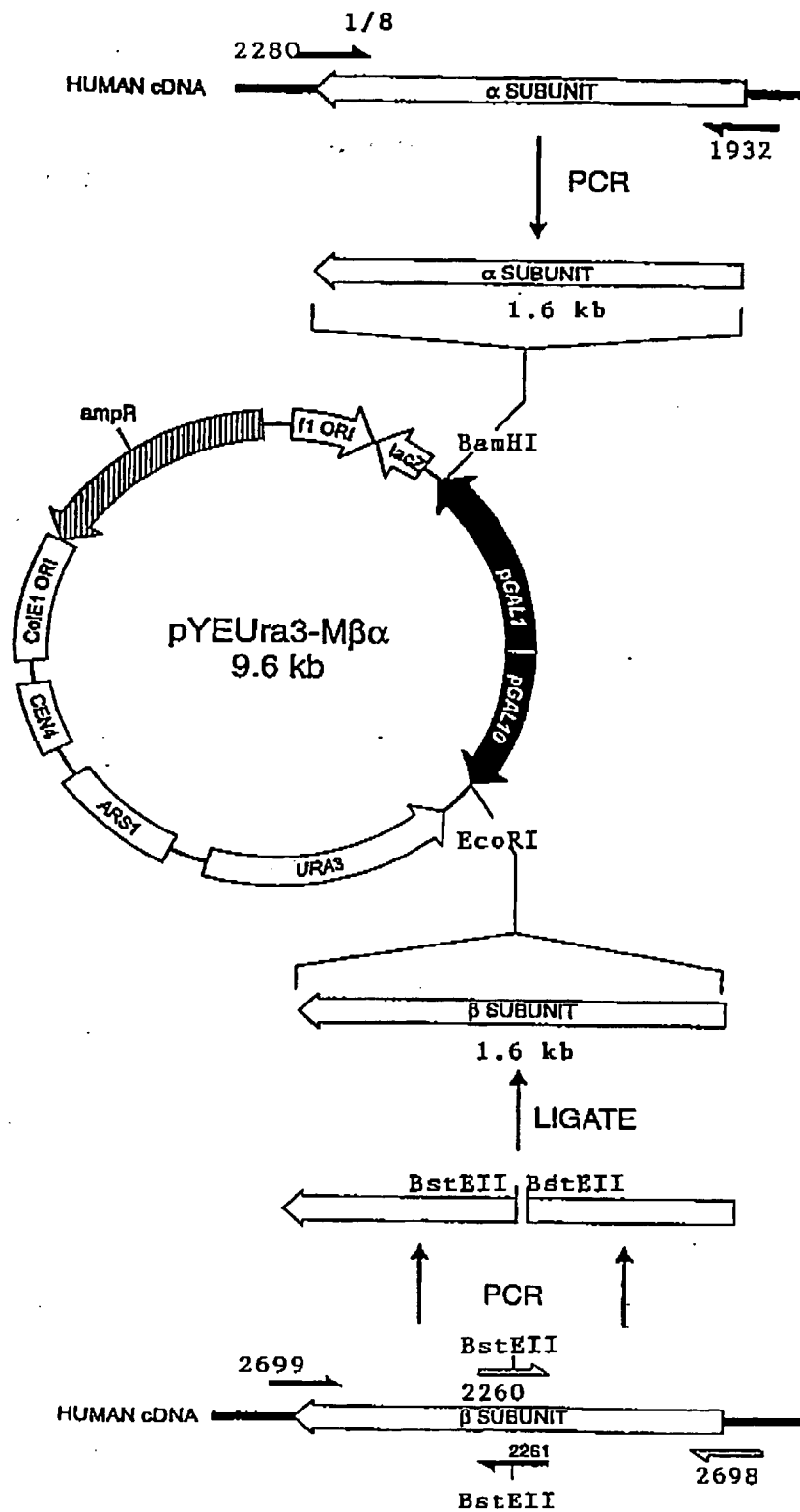


FIGURE 1



SUBSTITUTE SHEET (Rule 26)

10023831.122101

2/8

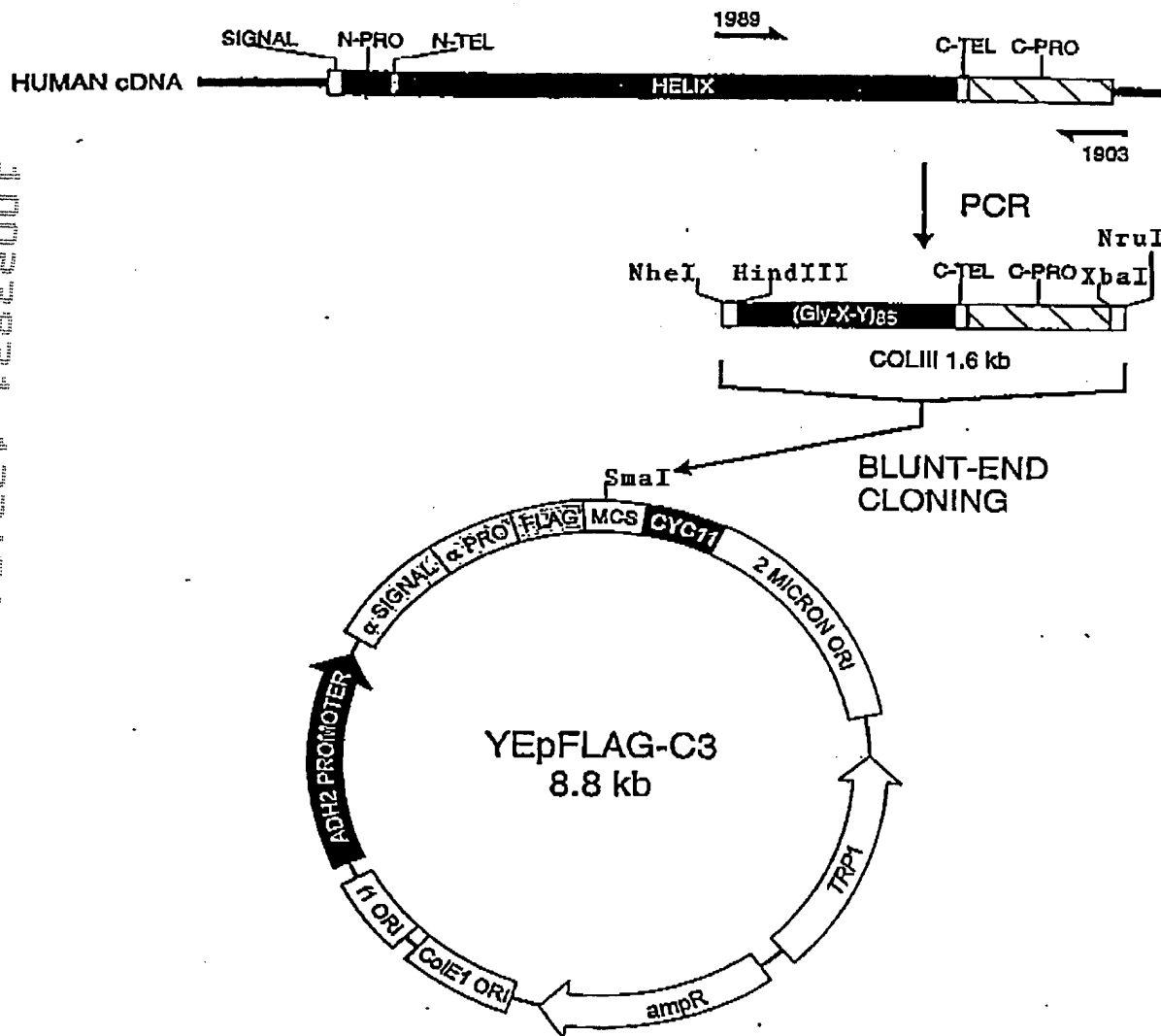
Figure 2

1 CCAGGCCAC TTGGGATTGC TGGGATCACT GGAGCACGGG GTCTTGCAGG ACCACCAGGC  
61 ATGCCAGGTC CTAGGGGAAG CCCTGGCCCT CAGGGTGTCA AGGGTGAAAG TGGGAAACCA  
121 GGAGCTAACG GTCTCAGTGG AGAACGTGGT CCCCCTGGAC CCCAGGGTCT TCCTGGTCTG  
181 GCTGGTACAG CTGGTGAACC TGAAGAGAT GGAAACCCTG GATCAGATGG TCTTCCAGGT  
241 CGAGATGGAT CTCCTGGTGG CAAGGGTGAT CGTGGTGAAA ATGGCTCTCC TGGTGGCCCT  
301 GGCGCTCCTG GTCATCCAGG CCCACCTGGT CCTGTGGTC CAGCTGGAAA GAGTGGTGAC  
361 AGAGGAGAAA GTGGCCCTGC TGGCCCTGCT GGTGCTCCCG GTCCTGCTGG TTCCCGAGGT  
421 GCTCCTGGTC CTCAAGGCC CCGTGGTGAC AAAGGTGAAA CAGGTGAACG TGGAGCTGCT  
481 GGCATCAAAG GACATCGAGG ATTCCCTGGT AATCCAGGTG CCCCAGGTC TCCAGGCCCT  
541 GCTGGTCAGC AGGGTGCAAT CCGCAGTCCA GGACCTGCAG GCCCCAGAGG ACCTGTTGGA  
601 CCCAGTGGAC CTCCTGGCAA AGATGGAACC AGTGGACATC CAGGTCCCAT TGGACCACCA  
661 GGGCCTCGAG GTAACAGAGG TGAAGAGGA TCTGAGGGCT CCCCAGGCCA CCCAGGGCAA  
721 CCAGGCCCTC CTGGACCTCC TGGTGGCCCT GGTCTTGCT GCGGTGGTGT TGGAGCCGCT  
781 GCCATTGCTG GGATTGGAGG TGA AAAAGCT GGCGGTTTG CCCCCTATTA TGGACCTGAA  
841 CCAATGGATT TCAAAATCAA CACCGATGAG ATTATCACTT CACTCAAGTC TGTAAATGGA  
901 CAAATAGAAA GCCTCATTAG TCCTGATGGT TCTCGTAAAA ACCCCGCTAG AAATGCGAGA  
961 GACCTGAAAT TCTGCCATCC TGAACCTAAG ACTGGAGAAT ACTGGGTCCA CCTAACCAG  
1021 GGATGCAAAT TGGATGCTAT CAAGGTATTC TGTAATATGG AAATGGGGA AACATGCATA  
1081 AGTGCCAATC CTTTGAATGT TCCACGGAAA CACTGGTGGA CAGATTCTAG TGCTGAGAAG  
1141 AAACACGTTT GGTTTGGAGA GTCCATCGAT GGTGGTTTTC AGTTTAGCTA CGGCAATCCT  
1201 GAACTTCCTG AAGATGTCCT TGATGTGCAG CTGGCATTC CTCGACTTCT CTCCAGCCGA  
1261 GCTTCCCAGA ACATCACATA TCACTGCAAA AATAGCATTG CACACATGGA TCAGGCCAGT  
1321 GGAAATGTAA AGAAGGCCCT GAAGCTGATG GGTCAAATG AAGGTGAATT CAAGGCTGAA  
1381 GGAAATAGCA AATTCACCTA CACAGTCTG GAGGATGGTT GCACGAAACA CACTGGGGAA  
1441 TGGAGCAAAA CAGTCTTTGA ATATCGAACA CGCAAGGCTG TGAGACTACC TATTGTAGAT  
1501 ATTGCACCCT ATGACATTGG TGGTCTGAT CAAGAAATTG GTGTGGACGT TGGCCCTGTT  
1561 TGCTTTTAT AA



4/8

FIGURE 4



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

FIGURE 5

5/8

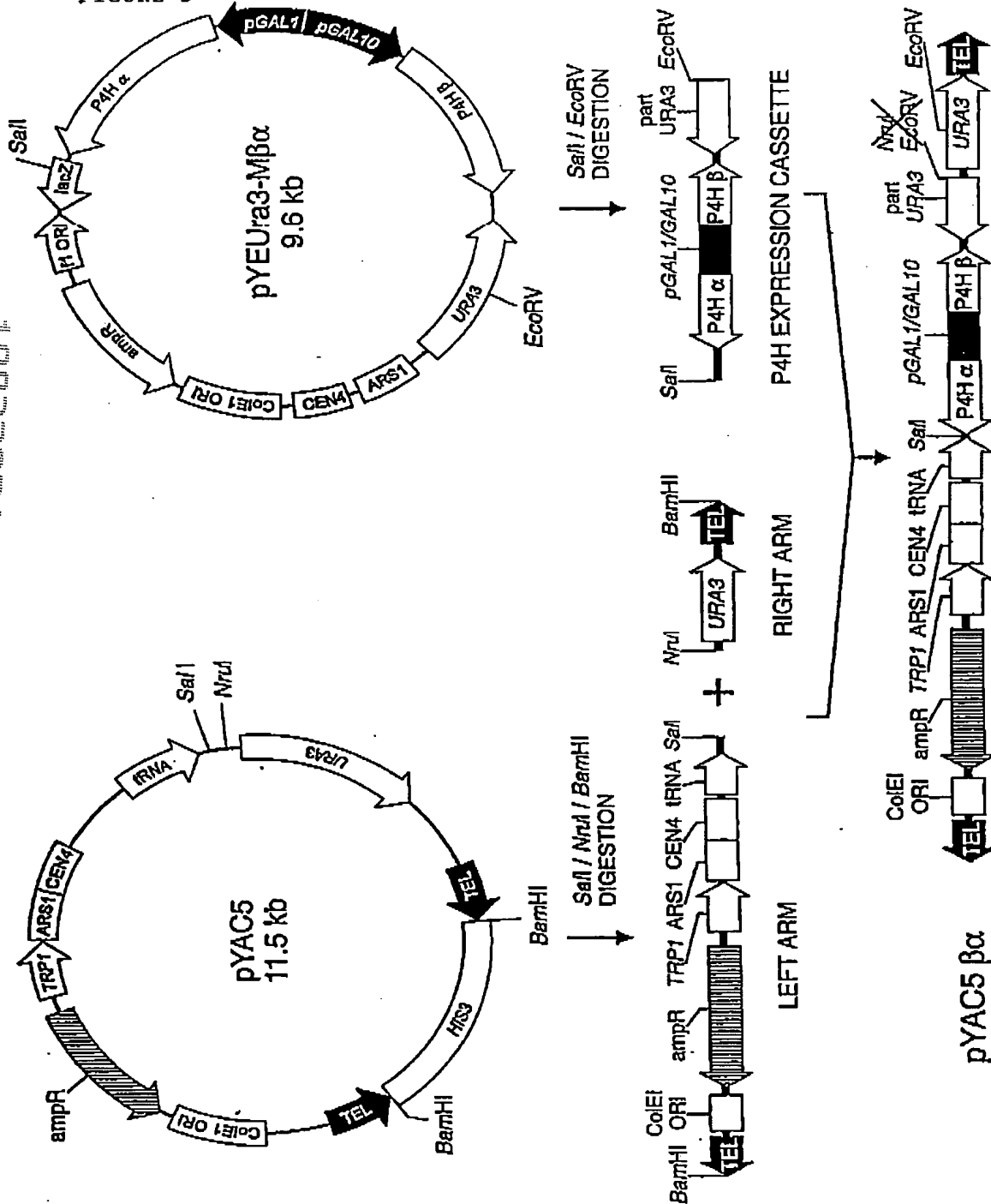
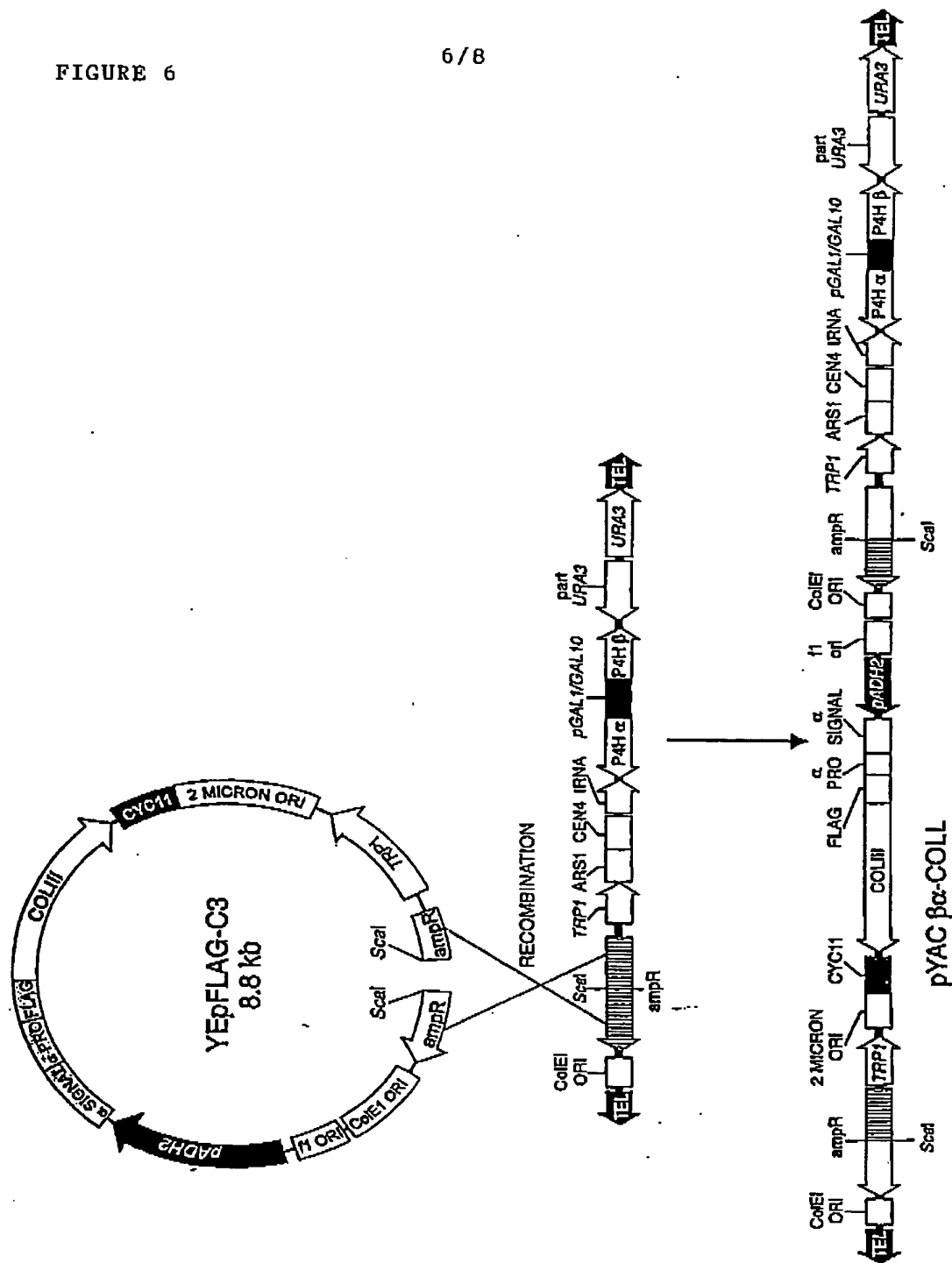


FIGURE 6

6/8





8/8

Figure 8

EcoRI  
1 G AATTCATG GGTGCTCCAG GTGCTCCAGG TGGTAAGGGT GACGCTGGTG CTCCAGGTGA  
N S M G A P G A P G G K G D A G A P G E

61 AAGAGGTCCA CCAGGTTTGG CTGGTGCTCC AGGTTTGAGA GGTGGTGCTG GTCCACCAGG  
R G P P G L A G A P G L R G G A G P P G

121 TCCAGAAGGT GGTAAAGGTG CTGCTGGTCC ACCAGGTCCA CCAGGTGGGC CCGGTGGTAA  
P E G G K G A A G P P G P P G G P G G K

181 GGGTGACGCT GGTGCTCCAG GTGAAAGAGG TCCACCAGGT TTGGCTGGTG CTCCAGGTTT  
G D A G A P G E R G P P G L A G A P G L

241 GAGAGGTGGT GCTGGTCCAC CAGGTCCAGA AGGTGGTAAG GGTGCTGCTG GTCCACCAGG  
R G G A G P P G P E G G K G A A G P P G

301 TCCACCAGGT CCGCCGGGTG GTAAGGGTGA CGCTGGTGCT CCAGGTGAAA GAGGTCCACC  
P P G A R G G K G D A G A P G E R G P P

361 AGGTTTGGCT GGTGCTCCAG GTTGAGAGG TGGTGCTGGT CCACCAGGTC CAGAAGGTGG  
G L A G A P G L R G G A G P P G P E G G

421 TAAGGGTGCT GCTGGTCCAC CAGGTCCACC AGGTCCACCA GGTCCACCAG GTTGTGTGG  
K G A A G P P G P P G P P G P P G C C G

481 XhoI SacII NheI  
TCTCGAGGGT CCGCGGGGCT AGC  
L E G P R G -

J0033331 122401